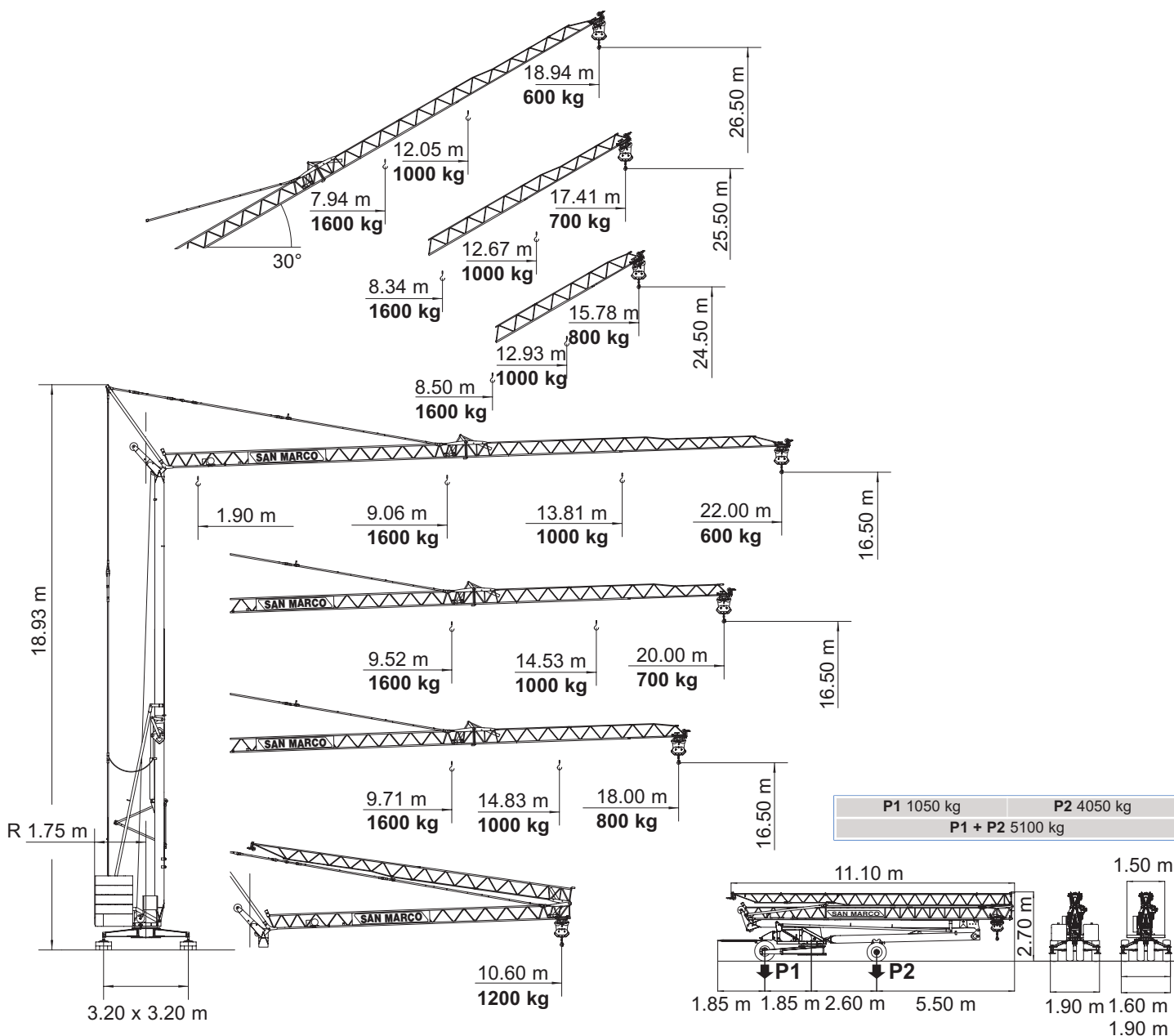


- IT** Gru automatica idraulica
- UK** Automatic hydraulic crane
- DE** Automatischer hydraulischer Kran
- ES** Grua automatica hidraulica
- FR** Grue automatique hydraulique

ASM 22A

Triverter 444



- IT** Diagrammi di carico
- UK** Loads diagrams
- DE** Lastkurven
- ES** Curvas de carga
- FR** Courbes de charges

	kg	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	
Braccio orizzontale Horizontal jib Waagerechter ausleger Flecha horizontal Flèche horizontale	kg	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	22
	m	9.06	9.60	10.21	10.91	11.72	12.68	13.81	15.18	16.86	18.99	22.00	20
	m	9.52	10.09	10.73	11.47	12.33	13.34	14.53	15.97	17.75	20.00		18
	m	9.71	10.29	10.95	11.71	12.58	13.61	14.83	16.30	18.00			18
Braccio impennato 30° Inclined jib 30° Schräggestellter ausleger 30° Flecha inclinada 30° Flèche relevée 30°	kg	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	22
	m	7.94	8.40	8.93	9.54	10.24	11.07	12.05	13.23	14.70	16.54	18.94	20
	m	8.34	8.83	9.39	10.03	10.77	11.64	12.67	13.92	15.46	17.41		18
	m	8.50	9.00	9.57	10.23	10.99	11.87	12.93	14.21	15.78			18
Freccia chiusa Closed jib Auslegerspitze zu Flecha plegada Flèche fermée	kg	1200											
	m	10.60											



EN 14439:2009 C25



- IT** Sollevamento Variatore (Inverter)
- UK** Hoisting Speed controller
- DE** Heben Umrichter
- ES** Elevación Variador
- FR** Levage Variateur

		•	•	•	•	kW
T	m/min	7	12	18	28	4
	kg	1600	1600	1200	600	
M	m/min	7	12	18	22	
6 kW	kg	1600	1600	1200	600	4
M	m/min	7	12	18	22	
3 kW	kg	1600	900	600	500	4

- Senza variatore (Inverter) *
- Without speed controller *
- Ohne umrichter *
- Sin variador *
- Sans variateur *

		•	•	•	•	kW
T *	m/min	7	14	28		
	kg	1200	1200	600		
	kW	1.5	2.2	3.0		
M *	m/min		14	28		
	kg		1000	500		
	kW		1.7	1.7		

* A richiesta • On request • Auf Wunsch • Sobre demanda • Sur demande

- IT** Carrello Variatore (Inverter)
- UK** Trolleying Speed controller
- DE** Katzfahren Umrichter
- ES** Carro Variador
- FR** Chariot Variateur

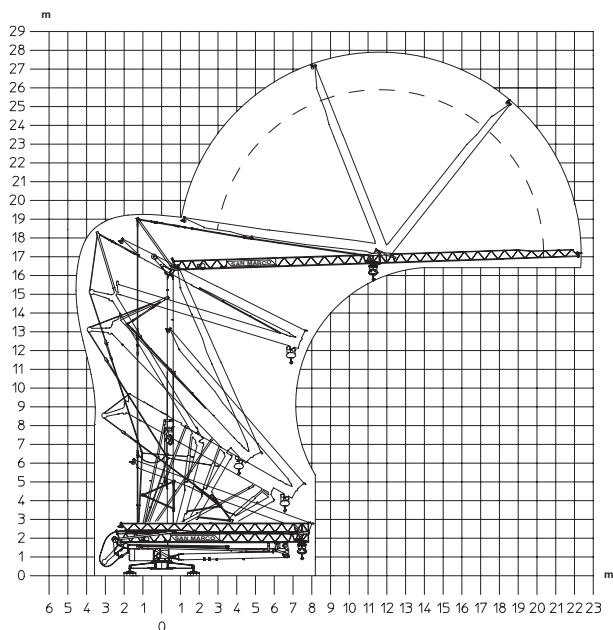
		•	•	•	•	kW
	m/min	7	14	21	28	0.75

- Senza variatore (Inverter) *
- Without speed controller *
- Ohne umrichter *
- Sin variador *
- Sans variateur *

T *						kW
M *	m/min	28				0.75

- IT** Montaggio
- UK** Erection
- DE** Montage
- ES** Montaje
- FR** Montage

	M	T
kW	1.8	1.5



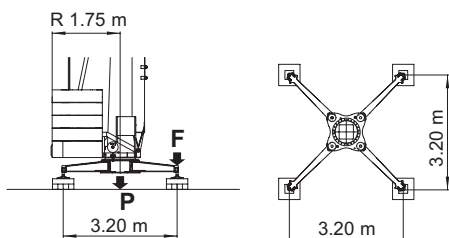
- IT** Rotazione - Variatore (Inverter)
- UK** Slewing - Speed controller
- DE** Schwenken - Umrichter
- ES** Orientación - Variador
- FR** Orientation - Variateur

		•	•	•	•	kW
	rpm	0.25	0.5	0.75	0.9	1.1

- IT** Potenza elettrica necessaria
- UK** Power requirement
- DE** Anschlusswert
- ES** Potencia eléctrica necesaria
- FR** Puissance électrique nécessaire

V	Hz	kW	
400 (±5%)	50	5	T
230 (±5%)	50	3-6	M

- IT** Reazioni (F) - Pesì (P)
- UK** Reactions (F) - Loads (P)
- DE** Eckdrücke (F) - Krangewicht (P)
- ES** Reacciones (F) - Pesos (P)
- FR** Réactions (F) - Poids (P)



F	P
8.6 t	15.6 t

In servizio
In service
In betrieb
En servicio
En service

F	P
5.8 t	13.9 t

Fuori servizio
Out of service
Ausser betrieb
Fuera de servicio
Hors service

Strutture in acciaio ad alta resistenza per impiego a basse temperature • Zincatura torre e braccio con immersione a caldo secondo ISO 1461 • Bassa emissione acustica e livello di potenza sonora garantito e certificato • Possibilità di funzionare a braccio inclinato con carrello traslante • Climatizzazione termostatica dell'equipaggiamento elettrico per alte e basse temperature • Dispositivi di autolivellamento e autozavorramento • Assale posteriore regolabile con ruote reversibili per cambio carreggiata

High resilience steel structures to be used at low temperature • Galvanised tower and jib with hot dipping in conformity ISO 1461 • Guaranteed and certified low acoustics emission and sound powers level • Possibility to work with inclined jib and traversing trolley • Automatic temperature control of electrical equipment for high and low temperatures • Full automatic devices for self levelling and ballast loader • Rear axle with reversible wheels for wheelbase change

Strukturen aus besonders schlagfesten Stahl für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen • Turm und Ausleger lt. ISO 1461 heißverzinkt • Niedriger Geräuschpegel und Schalleistungsniveau garantiert und zertifiziert • Möglichkeit mit schräggestellten Ausleger und Laufkatze bei Abwinkelung zu arbeiten • Thermostatgesteuerte Klimatisierung der elektrischen Ausrüstung für hohe und niedrige Temperaturen • Vorrichtungen zur Selbstnivellierung und Selbstballastierung • Regulierbare Hinterachse mit umwendbaren Räder

Estructura en acero de alta resistencia para uso a baja temperaturas • Zincado en caliente de la torre y flecha según normativa ISO 1461 • Baja emisión acústica y nivel de potencia sonora garantizada y certificada • Posibilidad de trabajar con flecha inclinada con carro desplazable a lo largo de toda la flecha • Climatización termostática del equipamiento eléctrico para bajas y altas temperaturas • Dispositivos de autonivelamiento y auto cargado del lastre • Eje trasero con ruedas reversibles y regulables en el ancho

Charpente en acier à haute résilience pour utilisation en température ambiante froide • Galvanisation à chaud mat et flèche par immersion selon ISO 1461 • Emission acoustique réduite et niveau de puissance sonore garantie avec certificat • Possibilité de travailler avec flèche relevée et chariot distributeur • Climatization thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiantes élevées ou basses • Dispositifs automatiques de mise à niveau et de lestage • Essieu arrière réglable avec roues réversibles

- IT** Conforme alle direttive 2006/42/CE direttiva macchine • Conforme alle direttive 2000/14/CE e 2005/88/CE livello acustico • Conforme alle direttive 2014/30/CE compatibilità magnetica • Conforme alle direttive 2014/35/CE bassa tensione • Conforme alla norma EN 14439:2009 C25 • Le nostre macchine sono protette da assicurazione per responsabilità civile prodotti senza termine • Specifiche suscettibili di variazioni senza preavviso.
- UK** In compliance with the 2006/42/EC regulations • In compliance with the 2000/14/EC and 2005/88/EC regulations on noise levels • In compliance with the 2014/30/EC regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the 2014/35/EC regulations on electrical equipment • In compliance with EN 14439:2009 C25 • Standard Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.
- DE** Gemäss Richtlinien 2006/42/EG • Gemäss Richtlinien 2000/14/EG und 2005/88/EG über schall-leistungspegel • Gemäss Richtlinie 2014/30/EG über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 2014/35/EG über Elektrische Ausrüstung • Gemäss Standard EN 14439:2009 C25 • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geändert werden.
- ES** Conforme con las directivas 2006/42/CE • Conforme con las directivas 2000/14/CE y 2005/88/CE sobre el nivel acustico • Conforme con la directiva 2014/30/CE sobre la compatibilidad magnetica • Conforme con la directiva 2014/35/CE sobre baja tension • Conforme con la norma EN 14439:2009 C25 • Máquina protegida y asegurada por la responsabilidad civil de productos todo riesgo • Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- FR** Conforme à les directives 2006/42/CE • Conforme à les directives 2000/14/CE et 2005/88/CE sur le niveau acoustique • Conforme à la directive 2014/30/CE sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive 2014/35/CE sur l'équipement électrique • Conforme à la norme EN 14439:2009 C25 • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.



SAN MARCO CRANES S.r.l.
Via Roma, n. 68/B
28073 Fara Novarese (NO), Italy
Tel. +39 0321 819525
E-mail. info@sanmarco-cranes.com

Timbro rivenditore • Reseller stamp • Einzelhändlerstempel
Estampilla del minorista • Timbre de détaillant